

## 巡天節期間之全球人類精神意識研究

林宜興(大存)<sup>1</sup>、顏瑞宏(大青)<sup>2</sup>、林哲宇(緒致)<sup>3</sup>

<sup>1</sup>國防醫學院海底所碩士暨天帝教天人親和院副研究員

<sup>2</sup>成功大學工科所碩士暨天帝教天人親和院副研究員

<sup>3</sup>臺灣大學物理所碩士暨天帝教天人親和院副研究員

<sup>1</sup>poollookimo@yahoo.com.tw

<sup>2</sup>ronald\_yah@yahoo.com.tw

<sup>3</sup>jeryu.lin@gmail.com

### 摘要

GCP 全文為 Global Consciousness Project，中文翻譯為全球人類精神意識偵測計畫，是個集合科學家，工程師，藝術家等各領域學者的國際型研究計畫。目前由美國普林斯頓大學的 Roger Nelson 主持。本文利用該計畫安置在台灣的两个 GC 感測器所記錄之數據庫進行統計分析。實驗方法：卡方測試，常態分佈，統計檢定的顯著水準-p 值，Z 尺度(Z scores)。分析結果：就以台灣的两个全球人類精神意識(GC)感測器(或稱 EGG)當實驗組，其餘當對照組，分析 2006 年至 2008 年天帝教巡天節所記錄的實驗組數據，在每 24 小時之內，計算出現|Z 尺度|大於 2 的出現頻率次數值。實驗結果顯示，近 3 年巡天節台灣地區偵測到異常訊號次數有增加的情形，且 2006-2008 年巡天節台灣地區 EGG 異常次數平均值比理論平均值高。

結論：巡天節與非巡天節所偵測到的全球人類精神意識有差異。

關鍵字：GCP、全球人類精神意識計畫、天帝教巡天節。



# 巡天節期間之全球人類精神意識研究

林大存、顏大青、林緒致

poollookimo@yahoo.com.tw, ronald\_yah@yahoo.com.tw, jeryu.lin@gmail.com

## 壹、簡介

### 1.1 GCP

GCP 全文為 Global Consciousness Project，中文翻譯為全球人類精神意識偵測計畫，是個集合科學家，工程師，藝術家等各領域學者的國際型研究計畫。目前由美國普林斯頓大學的 Roger Nelson 主持。

從 1998 年八月起，GCP 研究人員開始在全球建立 RNG(Random Number Generator)網路，因為其偵測設備形狀的關係，大家也稱作 EGG 網路，透過散佈在全球的 RNG，來搜集全球重大事件對 RNG/EGG 網路的影響。截至 2006 年底，有持續或是時斷時續在偵測的 RNG 約有 70 個。RNG/EGG 網路由 RNG 構成，每個 RNG 每秒會產生 200 個電子雜訊位元，這種電子雜訊位元是隨機的。如下圖 1：



圖 1：RNG/ EGG

### 1.2 (RNG)

一般來說，每個電子雜訊位元只有 0 或 1 兩種可能，我們可以把 0 想成硬幣的正面，1 想成硬幣的反面，而每次丟銅板出現正面或反面的機率是一樣大，因此 RNG 每

秒相當於丟出兩百個銅板，接著 RNG 再把這兩百個電子位元相加起來，結果應該接近平均值 100。

本計劃的目標是要嘗試找出全人類的意識與事件發生的微妙關係。目前此計畫已經發現，當數百萬人共同的情緒或意圖時，RNG/EGG 網路會顯示出異常訊息。這種情況代表著意識與事件存在著某種關聯。

從 1998 以來的數據收集以及分析，得到世界上許多重大事件，對 RNG/EGG 網路造成的影響，其分析結果可在 GCP 網站上<sup>1</sup>得知，包含 2001 年美國的 911 事件、2005 年的教宗若望保祿二世告別式等。

因此，本論文將採用與 GCP 計畫相同的統計分析方法，並延續上次研究，對天帝教重大集體祈禱事件，來分析集體祈禱對 RNG/EGG 網路是否有影響，近 3 年的影響程度為何？

本論文第二節將介紹本論文使用的統計分析方法，第三節為分析結果，第四節為結論與討論，第五節為參考資料。

## 貳、統計分析方法

進行分析之前，首先介紹本論文所需之統計工具—chi-square ( $X^2$ ) Test。

Chi-square ( $X^2$ ) Test，中文稱為卡方測試，是 1990 年左右由 Pearson 提出，由常態分佈中所變化出來，用來檢驗一個自變項對應變項的效果如何<sup>2</sup>。其定義如下：

若樣品的均值為  $\bar{x}$ ，母群的平均值為  $\mu$ ，母群的變方為  $\sigma^2$ ，

假若由常態分佈母群裡面抽樣出  $n$  個樣本，每一個樣本為  $x_i (i:1 \sim n)$ ，則自由度為  $(n-1)$  的卡方值為：

$$\chi^2_{(n-1)} = \sum z_i^2 = \frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{\sigma^2}$$

藉由機率中常態分佈與 Z 尺度 (z score) 的對應，如下圖 2 所示，可以知道常態分佈時，事件機率大多應落於中間  $-2\sigma \sim 2\sigma$ ，以 RNG 產生的數值來看，每一秒產生的數值有 95% 的機率會落在 4.6~195.4 (約 5~195) 之間的數值，只有 5% 以下的機率會出現 0~4.6 (約 0~4) 或 195.4~200 (約 196~200)。也就是說，當 RNG 出現 0~4 或 196~200 的機會時，即 z score 的值大於 2 時，就代表 RNG 受到某些因素影響。

<sup>(1)</sup> <http://noosphere.princeton.edu/>

<sup>(2)</sup> [http://www.publish.com.tw/BookPre\\_pdf/G1680A-1.PDF](http://www.publish.com.tw/BookPre_pdf/G1680A-1.PDF)

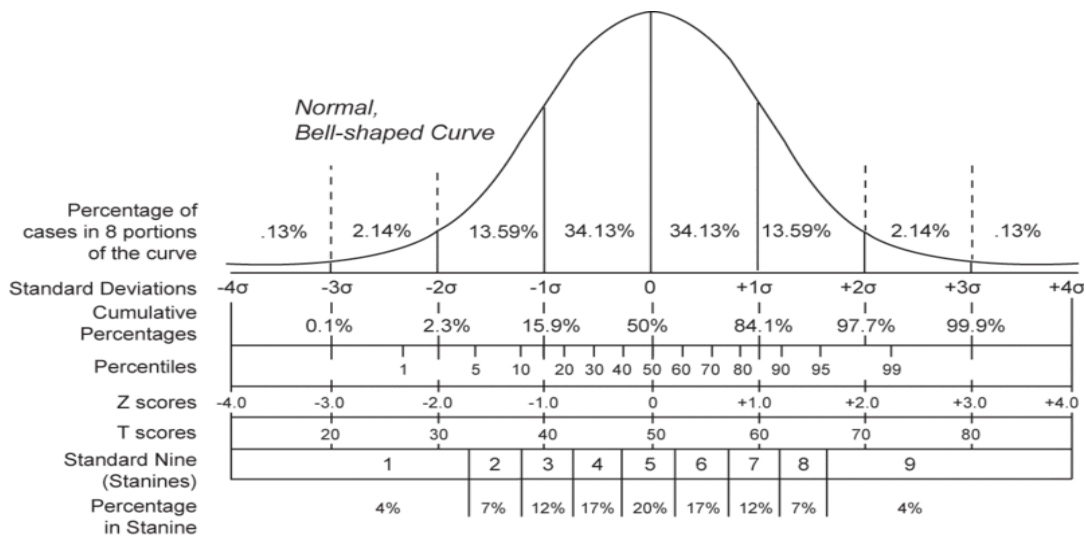


圖 2：常態分佈與常用統計工具數值對照圖

在事件的時間點上，本論文選取 2006 至 2008 年巡天節的日期時間點進行分析。這邊要簡單介紹巡天節，巡天節是天帝教的重大節日，為教主 上帝巡視本地球的日子，此時，全教同奮將藉由與 上帝特別接近的這段時間，加強為世界和平、蒼生福祉的祈禱。

在時間的單位上，本實驗以 15 分鐘一單位，每一天為 96 單位。觀察這段時間內，RNG/EGG 網路收集到異常訊號次數。

### 參、分析結果

本節論文以 2006~2008 年放置在台灣的 2 個 Egg 為實驗組，其餘散佈在全球各地 EGG 之平均值為對照組，同時也列出理論值作為參考基礎，依照常態分配雙尾檢定的理論， $|Z\text{-score}| \geq 2$  的期望值次數為四次。以下，將定義異常次數為  $|Z\text{-score}| \geq 2$  的次數。

由於台灣地區自 2006 開始設置 EGG，EGG 代號分別為 EGG2064 以及 EGG2083。因此本論文選定 2006~2008 巡天節的每 24 小時之內，統計台灣這兩顆 EGG 異常次數，對照全球 EGG 平均次數，觀察 EGG 異常次數值。如下表 1,2,3：

偵測期間	Egg 2064	Egg 2083	台灣 Egg 平均次數	全球 Egg 平均次數	理論次數值
2008/02/01	4	5	4.5	2	4
2008/02/02	7	3	5	5	4
2008/02/03	3	5	4	2	4

表 1- 2008 年巡天節(2008/02/01----2008/02/03)異常訊號次數

偵測期間	Egg 2064	Egg 2083	台灣 Egg 平均次數	全球 Egg 平均次數	理論次數值
2007/02/12	9	5	7	9	4
2007/02/13	5	3	4	5	4

表 2- 2007 年巡天節(2007/02/12----2007/02/13)異常訊號次數

偵測期間	Egg 2064	Egg 2083	台灣 Egg 平均次數	全球 Egg 平均次數	理論次數值
2006/01/24	6	N/A	6	4	4
2006/01/25	5	N/A	5	5	4

表 3- 2006 年巡天節(2006/01/24----2006/01/25)異常訊號次數

繪製成折線圖如下所示：

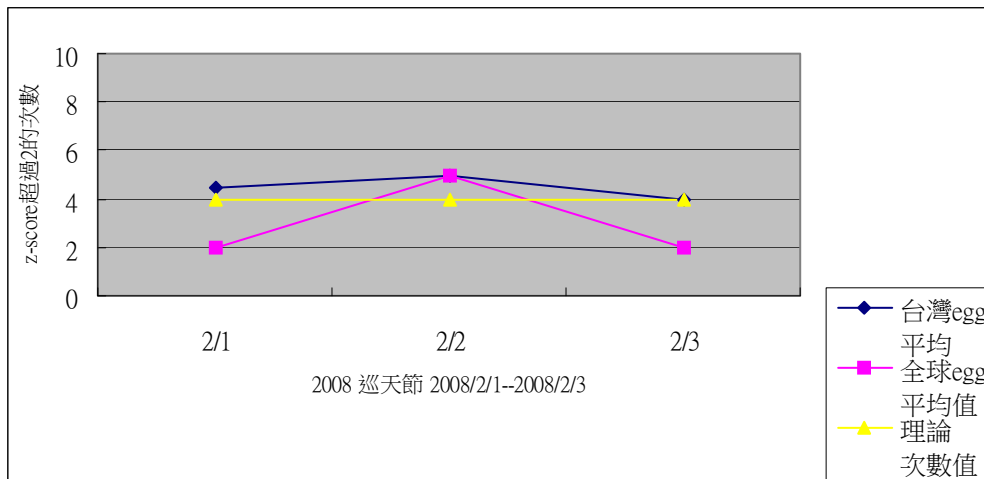


圖 3- 2008 年巡天節(2008/02/01----2008/02/03)異常訊號次數

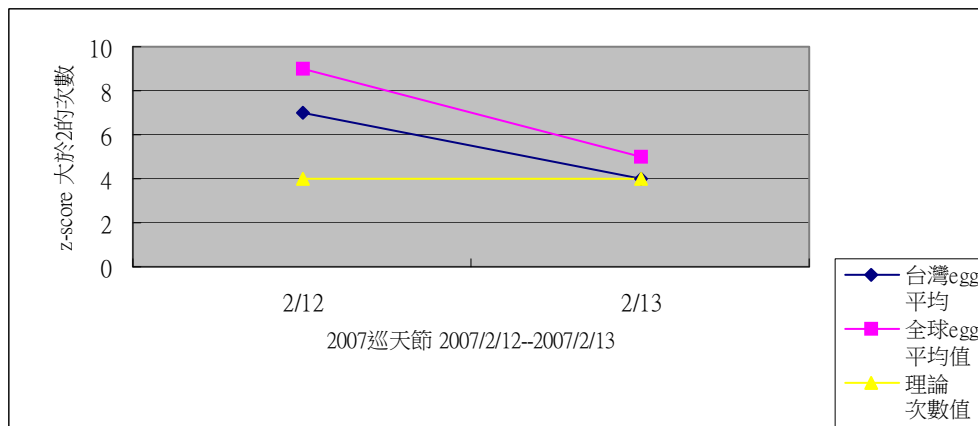


圖 4- 2007 年巡天節(2007/02/12----2007/02/13)異常訊號次數

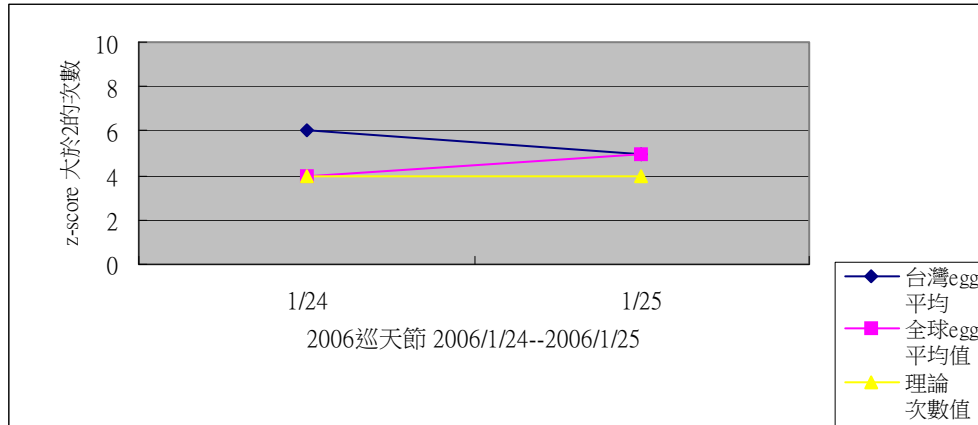


圖 5- 2006 年巡天節(2006/01/24----2006/01/25)異常訊號次數

#### 肆、討論與結論

由第三節數據分析結果表-1,2,3 得知,2006 到 2008 年台灣地區在巡天節期間(2008 巡天節有三天、2007 年巡天節有兩天、2006 年巡天節有兩天),在總計 7 天的日子裡,發現兩點有趣現象,如下:

第一,與理論值比較,台灣地區 EGG 異常次數平均值比理論平均值高。

第二,與全球比較,2007 年有兩天全球 EGG 平均值比台灣高,2006 巡天節以及 2008 裡各有一天台灣地區 EGG 異常次數平均值與全球 EGG 異常次數平均值相等。也就是說,七天有五天裡頭,台灣地區異常次數平均值比全球 EGG 異常次數平均值高。

**結論:** 巡天節與非巡天節所偵測到的全球人類精神意識有差異。

### 【參考資料】

- (1).<http://noosphere.princeton.edu/>
- (2).[http://www.publish.com.tw/BookPre\\_pdf/G1680A-1.PDF](http://www.publish.com.tw/BookPre_pdf/G1680A-1.PDF)
- (3).<http://noosphere.princeton.edu/harry.potter.html>
- (4).<http://noosphere.princeton.edu/harry.potter07.html>
- (5).基礎統計學, 陳順宇、鄭碧娥 著, 華泰書局, 2004 出版。
- (6).統計學的世界 Statistics, concepts and controversies, 5th ed, (David S. Moore)墨爾 著, 鄭惟厚 譯, 天下文化, 2002 出版。
- (7).和聲天壇—法會聖訓錄(民國 83-95 年), 帝教出版社, 2008.09 出版。